

UNIVERSIDAD CARLOS III MADRID

Memoria Económica y de Gestión 2015

Servicio de Investigación

INDICE

1. COMPOSICIÓN DEL SERVICIO
2. PRESUPUESTO ASIGNADO A LA UNIDAD Y SU EJECUCIÓN
3. SERVICIOS ENCOMENDADOS
4. PROYECTOS SINGULARES DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN
 - 4.1. Promoción de la participación en proyectos europeos
 - 4.2. Memoria de Investigación
 - 4.3. Proyecto Conex
 - 4.4. Integración de ingresos de investigación
 - 4.5. Coordinación de la Comisión Permanente de la Red OTRI de la CRUE
5. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D
 - 5.1. Captación de fondos externos para investigación
 - 5.2. Financiación captada por fuente de financiación
 - 5.3. Financiación captada por tipo de actividad
 - 5.4. Financiación captada por centro
6. ANALISIS DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA POR ORIGEN DE FONDOS: PROYECTOS EUROPEOS, ART. 83 Y NACIONALES
 - 6.1. Proyectos Europeos
 - 6.2. Contratos Art. 83
 - 6.2.1. Contratos Art. 83 del Servicio de Investigación
 - 6.2.2. Contratos Art. 83 del Estudio Jurídico
 - 6.3. Proyectos nacionales y regionales
7. FONDOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN: EL PROGRAMA PROPIO DE INVESTIGACIÓN
8. RECURSOS HUMANOS
 - 8.1. Recursos Humanos de Investigación
 - 8.2. Técnicos de gestión de I+D
9. ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

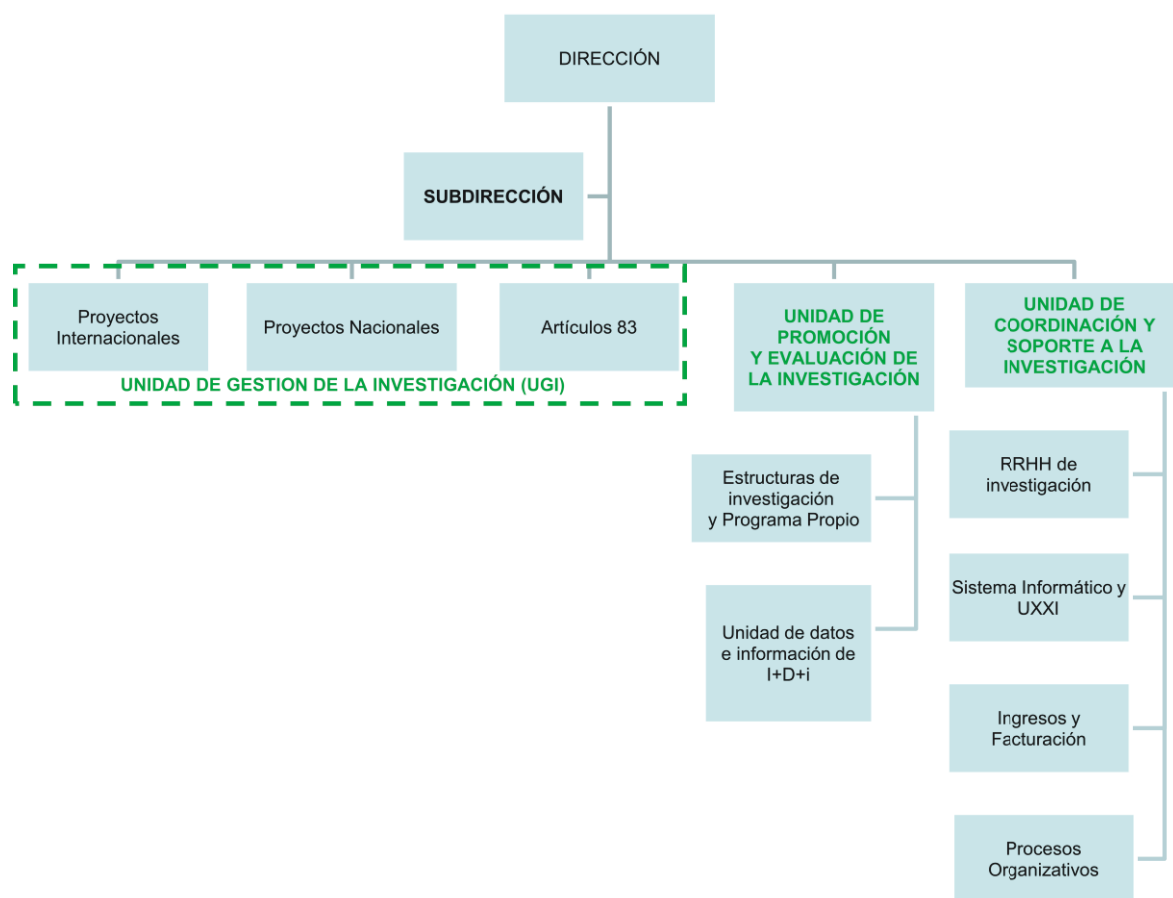
Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2015 en los diferentes departamentos e institutos de la UC3M según el tipo de actividad.

Anexo II.-Distribución de la financiación captada en la anualidad 2015 en los diferentes departamentos e institutos de la UC3M según el origen de la financiación

Anexo III.-Distribución de la financiación externa captada en la anualidad 2015 por departamento de adscripción de los investigadores principales de los proyectos según el origen de la financiación

1. COMPOSICIÓN DEL SERVICIO

El Servicio de Investigación está organizado según el siguiente organigrama:



Personal

El Servicio de Investigación está formado por un equipo de 25 personas a 31 de diciembre de 2015. Dada la naturaleza técnica del servicio que se presta, la mayor parte del personal es técnico superior o técnico de gestión, contando con 4 doctores en distintas disciplinas y 6 técnicos superiores de la escala propia de Técnicos Superiores de Investigación. Por el tipo de servicio que se presta y la creciente internacionalización de la investigación de la UC3M, el manejo del inglés es algo perfectamente integrado en el día a día del Servicio.

El Servicio de Investigación apuesta por la formación continua específica en Gestión de la Ciencia y Tecnología sirviéndose para ello de los cursos que organiza la Comunidad de Madrid, la Red de OTRIs españolas y la Red de UGIs.

2. PRESUPUESTO ASIGNADO A LA UNIDAD Y SU EJECUCIÓN

(Ricardo Camarillo)

3. SERVICIOS ENCOMENDADOS

El Servicio de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid tiene por misión **la gestión integral de la I+D y el apoyo a la política institucional en materia de I+D.**

Para ello presta los siguientes servicios:

- ✓ Soporte en la captación de fondos para investigación y optimización de los recursos. Promoción en la participación en proyectos de investigación. Apoyo en la preparación de propuestas competitivas. Información y asesoría en convocatorias de proyectos y RRHH de investigación, gestión administrativa y económica en la ejecución de los proyectos, interlocución con las entidades financiadoras, coordinación de auditorías.
- ✓ Promoción de la investigación concertada a través de contratos con empresas. Información, asesoramiento y tramitación de contratos artículo 83; interlocución con la empresa en la negociación y ejecución de los trabajos, convenios y cátedras de investigación. Asesoramiento legal en materia de propiedad industrial y/o intelectual.
- ✓ Apoyo de las iniciativas y medidas institucionales adoptadas en materia de investigación. Realización de estudios de prospectiva de apoyo en la toma de decisiones.
- ✓ Gestión y evaluación del Programa Propio de Investigación.
- ✓ Centralización de la información de actividad investigadora. Gestión y explotación de la información, apoyo en la evaluación y acreditación de investigación. Elaboración de memorias, informes de investigación e indicadores de I+D.
- ✓ Fomento de la I+D de la UC3M a través de las estructuras de investigación: Grupos de investigación, Institutos y Cátedras.

4. PROYECTOS SINGULARES DEL SERVICIO DE INVESTIGACIÓN

4.1. Promoción de la participación en proyectos europeos

Para la ejecución de este proyecto estratégico para la UC3M se ha contado con la subvención del proyecto **Fortalecimiento de la proyección europea de la UC3M (STRENGTH)** del MINECO.

Uno de los objetivos permanentes en la universidad desde sus inicios ha sido el fortalecimiento de la proyección científica de la institución a nivel internacional. Para ello a lo largo de los años se han ido desarrollando diferentes actuaciones que se pueden englobar en dos grandes bloques:

1. Creación y consolidación de una estructura permanente de apoyo al personal investigador en la participación en proyectos europeos dentro del Servicio de Investigación (Oficina de Proyectos Europeos-OPE).
2. Acciones dirigidas específicamente a la comunidad investigadora: actuaciones formativas y acciones de apoyo institucional para mejorar la tasa de éxito en las propuestas presentadas a programas internacionales para financiar la investigación.

Se desglosan a continuación las actividades realizadas en cada uno de estos bloques.

- **Proyecto STRENGTH-Fortalecimiento de la proyección europea de la UC3M.** Este proyecto, iniciado el 1 de octubre de 2014 y financiado a través del MINECO, tiene como principal objetivo la consolidación en la participación en el Programa Marco de la UE y el incremento de la tasa de éxito en las propuestas presentadas. En el marco de este proyecto, durante 2015 se han realizado tanto acciones formativas dirigidas a PDI y a gestores, como actividades específicas de promoción de la participación en H2020 a través de la detección de oportunidades para grupos de investigación con poca experiencia en proyectos europeos.
- **Refuerzo de la OPE mediante la colaboración del personal del Servicio de Investigación experto en cuestiones legales.** Los nuevos requerimientos de H2020 relativos a la obligatoriedad de firmar acuerdos de consorcio previos al inicio del proyecto, ha hecho necesario reforzar la estructura actual de la OPE, con el objeto de facilitar la participación de la institución en los consorcios internacionales y asegurar el cumplimiento de los requerimientos en materia de propiedad industrial/intelectual asociados a la participación en proyectos europeos.
- **Fortalecimiento de la colaboración con la oficina en Bruselas OPERA.** OPERA, como oficina en Bruselas permanente de la universidad a través de la A4U, colabora de forma estrecha y permanente con la OPE del Servicio de Investigación. Como actividades específicas desarrolladas durante el año 2015 hay que mencionar, además del apoyo permanente por parte del personal de

OPERA a las demandas personalizadas de los investigadores cuando se produzcan, la puesta en marcha de actuaciones específicas para fomentar la participación en H2020 de los grupos de investigación del área de Ciencias Sociales.

- **Continuidad de las actividades de networking de los gestores de la OPE.** La formación continua y el establecimiento de contactos permanentes con otras instituciones tanto a nivel nacional como europeo, se ha considerado siempre crucial y estratégico, ya que es la mejor forma de conocer las peculiaridades de H2020 y acceder a una formación continua para los gestores de la OPE. Para ello es fundamental la pertenencia a redes de gestores, que contribuyen al intercambio y desarrollo de buenas prácticas, al intercambio de conocimientos y, en última instancia, a la mejora de la eficiencia en la gestión de los proyectos europeos en los que participa la universidad.

Actualmente el Servicio de Investigación participa en la red **“COST BESTPRACT-The voice of research administrators building a network of administrative excellence”**, cuyo principal objetivo es establecer una red europea de gestores de proyectos de investigación europeos para intercambiar buenas prácticas en cuestiones administrativas, legales y financieras directamente relacionadas con H2020.

Además, el Servicio de Investigación también forma parte desde el año 2010 del **Grupo de Trabajo de gestores de proyectos europeos de RedOTRI**. Dicho grupo de trabajo está formado por gestores de las universidades españolas con más experiencia en la participación en los diferentes Programas Marco de la UE. Entre las actividades que se realizan está la discusión de procedimientos comunes de gestión de proyectos y la organización de jornadas formativas sobre subvenciones europeas, siempre con el objetivo de conseguir una mejora continua en los procedimientos de gestión de fondos comunitarios.

Como acciones más orientadas a la comunidad investigadora podemos mencionar las siguientes:

- **Nuevas ayudas institucionales** de apoyo al incremento en la calidad de las propuestas. En concreto hay que destacar:
 - o el impulso a la participación en el programa ERC a través del análisis de candidatos UC3M mediante la valoración curricular, comparando el CV de los interesados en este programa con los galardonados en similares convocatorias en años precedentes.
 - o Las ayudas para la revisión y escritura de propuestas, tanto para el programa ERC como para propuestas coordinadas por la universidad que se presenten a cualquiera de los tres pilares de H2020.
- **Formación específica dirigida a la comunidad investigadora.** En este apartado hay que destacar las actuaciones realizadas en el marco del proyecto STRENGTH diseñadas expresamente para el PDI de la universidad. Se ha llevado a cabo una formación a tres niveles, en función de los conocimientos y las necesidades específicas de los investigadores. En concreto se han realizado cursos generales para promover la participación en H2020 y jornadas específicas a demanda con grupos de investigación, orientadas a la detección de oportunidades de financiación en H2020.

4.2. Memoria de Investigación

En 2015 se publicó la Memoria de Investigación de los años 2013 y 2014, con la misma estructura que en ediciones anteriores. La Memoria no solo recoge la investigación realizada en estos dos años, sino que permite estudiar la evolución de la investigación en la Universidad en los últimos años. Contiene, además, un número importante de vídeos de investigación, que se van ampliando y renovando en cada edición.

La Memoria, que se publica en español y en inglés, está disponible a través de internet en la url

www.uc3m.es/memoriainvestigacion y es fácilmente localizable a través de los principales buscadores web.

4.3. Proyecto Conex

CONEX (CONnecting EXcellence to UC3M) es un programa institucional de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), que tiene como fin la atracción de talento internacional a través de la selección y contratación de investigadores con más de 4 años de experiencia postdoctoral. Los Investigadores contratados con el programa realizarán un proyecto de investigación de 3 años de duración en uno de los departamentos o institutos de investigación de la UC3M. El programa está financiado por la UC3M, por el Programa PEOPLE (Acciones Marie Curie) del 7PM de la UE, el MINECO, el MECD y el Banco Santander.

En el año 2015:

- ✓ Se publicó y resolvió la segunda y última convocatoria del programa para la selección de 12 nuevos investigadores internacionales: 2 “*Very Experienced Professors*” (con más de 10 años tras la obtención del doctorado) y 10 “*Experienced Professors*” (con una experiencia de entre 4 a 10 años desde la obtención de su doctorado). Esta convocatoria recibió un 25% más de solicitudes que la primera, ya que se presentaron a la misma 237 investigadores de más de 54 países.
- ✓ Se inició los proyectos de investigación de los 16 investigadores seleccionados en la primera convocatoria (resuelta a finales de 2014) y de 9 de los 12 investigadores seleccionados en la segunda convocatoria.
- ✓ Se solicitó y concedió la subvención “Ayudas para la consolidación de proyectos de excelencia de las universidades” del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (CEI-15-17) para cofinanciación del Programa CONEX.

4.4 Integración de ingresos

En octubre de 2015 se completa la puesta en explotación de la integración de los ingresos de investigación entre las aplicaciones de UXXI-Inv y UXXI-Eco. Con este desarrollo se automatiza el proceso de gestión de ingresos de investigación, evitando duplicar la información en ambos sistemas, lo que disminuye el número de errores y el trabajo a realizar por los gestores.

4.5. Coordinación de la Comisión Permanente de RedOtri

La Red OTRI de Universidades de la CRUE reúne a todas las OTRIs de Universidades Españolas públicas y privadas, así como a 25 centros de investigación asociados. Desde junio de 2014 la coordinación de la Comisión Permanente de la Red OTRI recae en la UC3M, a través de Regina García Beato.

Entre las actividades llevadas a cabo en 2015, cabe destacar: (1) publicación del Informe de la Encuesta I+TC 2012/13, recuperando el histórico de datos recogido, así como lanzamiento de la misma con los datos de 2014, cuyos resultados fueron avanzados en las *XXIII Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas*, (2) creación de un grupo de trabajo en el seno de la CRUE entre los responsables de Red OTRI y los de la *Universidad Española en cifras* con el objeto de armonizar ambas encuestas, (3) organización de la Conferencia Anual de Red OTRI en junio en la Universidad de Alcalá, (4) establecimiento de colaboraciones con entidades de interés (Unninvest, Rousaud Costas Duran, Red Emprendia, Catedra Clarke UPM), (5) proyección internacional de la Red, en Europa a través de la participación en el Comité de Redes Nacionales (NAAC) de la asociación europea ASTP-Proton y acercamiento a la Red OTTs Latinoamericanas.

En 2015 la RedOTRI, a través de la UPM, consiguió una ayuda del MINECO en el marco de la Promoción de Empleo Joven e Implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i.

5. INDICADORES CUANTITATIVOS DE BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN PARA ACTIVIDADES DE I+D

5.1. Captación de fondos externos para investigación

El volumen total de financiación captada para actividades de investigación en 2015 supera los **24 millones y medio de euros**, de los cuales el **97,7%** proceden de fuentes de financiación externas, correspondiendo el 2,3% restante a la aportación propia de la Universidad.

ORIGEN FONDOS	MILES €
FINANCIACIÓN COMPETITIVA	16.788,01
FINANCIACIÓN CONCERTADA	7.166,62
UC3M	573,35
TOTAL	24.527,98

Los fondos destinados a investigación se pueden agrupar en tres grandes bloques:

- Fondos competitivos o procedentes de Programas Públicos de apoyo a la I+D+i
- Fondos concertados o procedentes de la contratación directa de I+D+i y servicios científico-tecnológicos asociados
- Aportación de la propia UC3M materializada en el Programa Propio de Investigación

La siguiente gráfica muestra la evolución de la financiación externa captada:



En 2015 se produce un importante crecimiento de la financiación externa captada con respecto a 2014, ya que se pasa de los casi 18 millones de euros del pasado año a los casi 24 de éste, lo que supone un **incremento del 33%**.

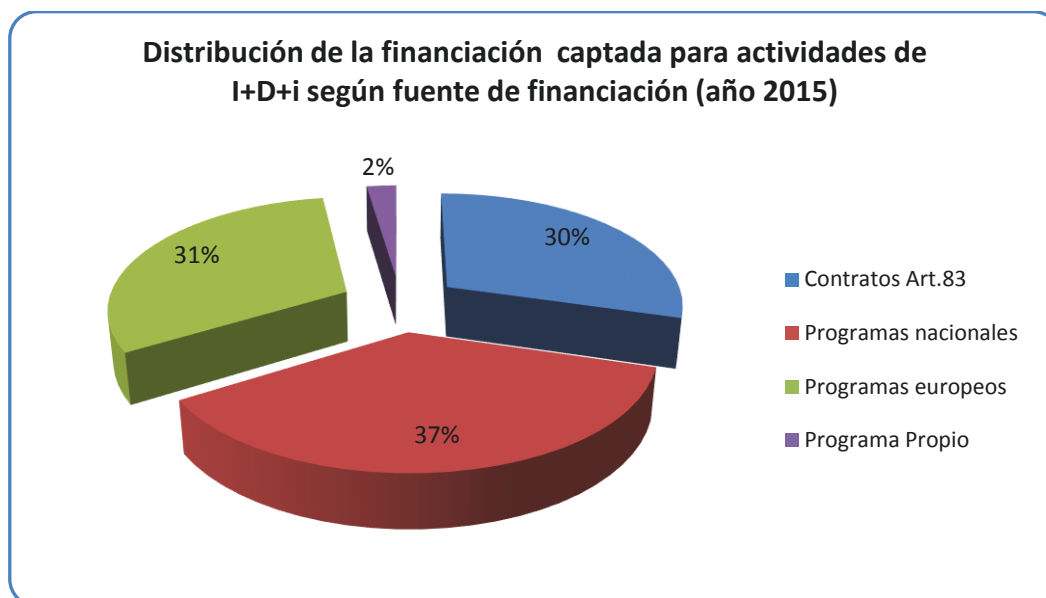
El aumento se produce en todas las fuentes de financiación: crece la financiación competitiva tanto nacional como internacional, y crece también la financiación captada en contratos Artículo 83.

5.2. Financiación captada por fuente de financiación

La distribución según fuentes de financiación de la financiación captada en el año 2015 para actividades de I+D+i se muestra en la siguiente tabla:

<i>Fuentes de Financiación</i>	<i>Miles €</i>	<i>Nº Actividades</i>
Contratos con Admin. Públicas	729,31	40
Contratos con Entidades Privadas	6.437,31	1.410
Programas nacionales	8.941,91	131
Programas europeos	7.621,41	26
Programa Propio de Investigación	573,35	230
Otros	224,69	1
TOTAL	24.527,98	1.838

El siguiente gráfico muestra el peso relativo de los principales agentes financiadores de la I+D+i en la UC3M.



5.3. Financiación captada por tipo de actividad

Se ha agrupado en la siguiente tabla la financiación captada en función de la actividad realizada con dicha financiación:

<i>Tipo de actividad</i>	<i>Miles €</i>	<i>% sobre financiación</i>
Proyecto I+D	16.525,04	67%
Art. 83 para proyecto I+D	2.989,89	12%
Art.83 para Contrato Asesoría y Asistencia Técnica	2.302,93	9%
Movilidad	918,07	4%
Art.83 para Servicios Técnicos	437,76	2%
Cátedras	475,32	2%
Ayudas a Congresos	90,24	0%
Financiación competitiva privada	376,32	2%
Contratación de técnicos de I+D para grupos de investigación	136,8	1%
Otras actividades financiadas por el Programa Propio, y otros contratos Art.83	275,61	1%
TOTAL	24.528	100%

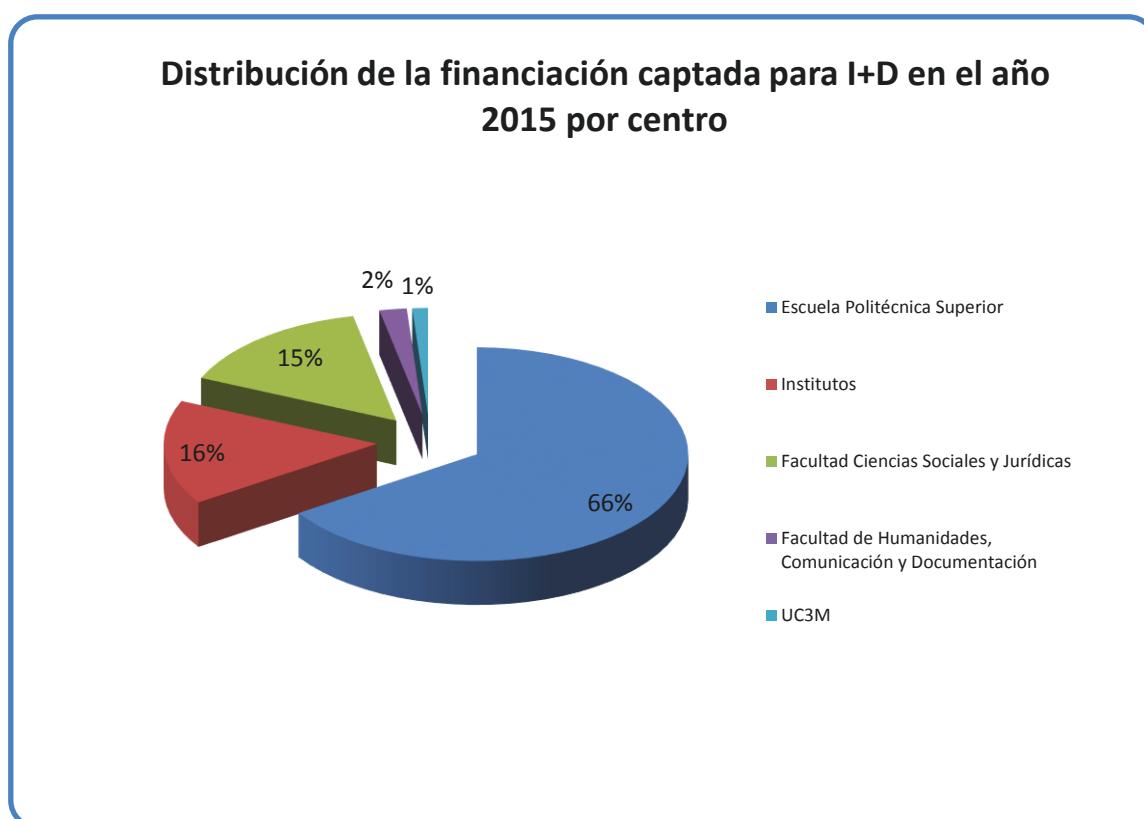
El grueso de la financiación (el 67%) es para la realización de proyectos de investigación competitivos, y el segundo lugar lo ocupan los contratos de I+D firmados con empresas. Si tenemos en cuenta que la tipología de contrato de I+D se refiere a proyectos de investigación financiados con fondos concertados, se puede concluir que el **79% de la financiación captada se destina a la realización de proyectos de investigación**, porcentaje que aumenta ligeramente respecto al año anterior.

5.4. Financiación captada por centro

La actividad investigadora se ejecuta en todas las áreas y disciplinas presentes en el ámbito académico, desde las Ciencias Jurídicas, Sociales y Humanidades hasta las áreas Científicas y Tecnológicas, como se observa en la tabla siguiente:

<i>Centros</i>	<i>miles €</i>
Escuela Politécnica Superior	16.131
Institutos	3.873
Facultad Ciencias Sociales y Jurídicas	3.726
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	508
UC3M	290
TOTAL	24.528

La siguiente gráfica muestra los porcentajes de financiación de cada uno de los centros:



6. ANALISIS DE LA FINANCIACIÓN CAPTADA POR ORIGEN DE FONDOS: PROYECTOS EUROPEOS, ART. 83 Y NACIONALES

6.1. Proyectos Europeos

El **Programa Marco** de la UE es el principal instrumento financiero para desarrollar la investigación comunitaria. Es un programa para la **excelencia científica**, caracterizado por convocatorias altamente competitivas.

Actualmente está en vigor el Programa Horizonte 2020, con un horizonte temporal de siete años (abarca el período 2014-2020). Con una dotación presupuestaria de 77.028 millones de euros, contribuirá a abordar los grandes retos a los que se enfrenta la sociedad en un futuro, promoverá el liderazgo industrial en Europa y reforzará la excelencia científica.

Horizonte 2020 se estructura en tres pilares: Ciencia Excelente, Liderazgo Industrial y Retos Sociales, cada uno de ellos orientado a distintos objetivos.

En 2015 el volumen total de la financiación captada procedente de actividades de investigación realizada en consorcios internacionales asciende a **7.846.104 €**, lo que supone un **importante incremento** (un 312,06%) **con respecto al año 2014**, en que la financiación captada no llegó a los dos millones de euros. Este buen dato, que muestra el éxito de los grupos de investigación de la universidad, se debe en parte a que las primeras convocatorias de Horizonte 2020 se publicaron a principios de 2014 y los proyectos que se han concedido asociados a las mismas, se han iniciado en 2015.

En esta financiación no se incluyen los fondos asociados a proyectos en los que la UC3M actúa como entidad coordinadora, ya que esta financiación está destinada a cada una de las entidades que forman parte del consorcio. Si consideramos la financiación destinada a todo el consorcio, la financiación total asciende a **17.482.845 € ya que en este año la UC3M actúa como entidad coordinadora en dos proyectos** financiados en el marco de H2020: uno dentro del programa “Ciencia Excelente” y otro dentro del programa “Liderazgo Industrial”. Hay que destacar la envergadura de este último, con un presupuesto total para todo el consorcio de casi 8 millones de Euros.

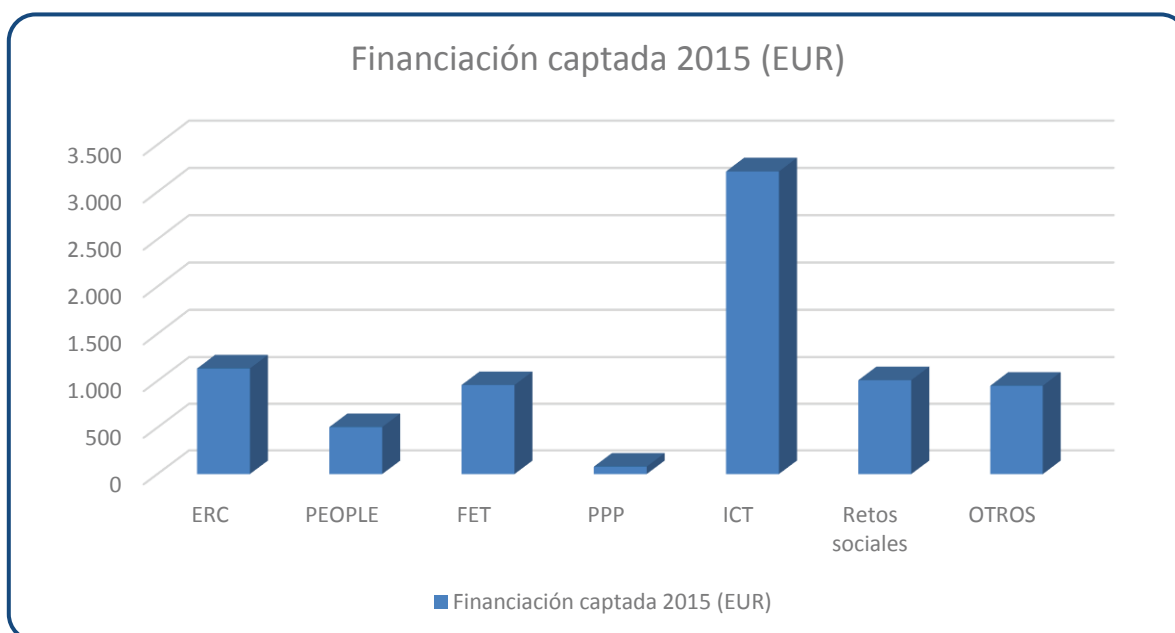
El total de la financiación captada se reparte entre 27 actividades de investigación, con una **financiación media por proyecto de 290.596€**, lo que supone un aumento medio por actuación de aproximadamente 200.000 € respecto a 2014. Este incremento se debe fundamentalmente a que la universidad participa cada vez con más frecuencia en proyectos más grandes y a que el peso de la institución en consorcios internacionales tiene una mayor relevancia. Así mismo, con respecto a la anualidad anterior, se ha incrementado de nuevo la proporción de proyectos financiados a través de H2020 con respecto a los proyectos europeos financiados a través de otros programas internacionales (el 55% de los proyectos financiados en 2015 son de H2020 frente al 40% en 2014), que por regla general tienen una financiación superior.

En la siguiente tabla se muestra el detalle de los proyectos aprobados:

<i>Programa</i>	<i>Financiación captada 2015 (€)</i>	<i>Nº actividades</i>
Ciencia Excelente-ERC	1.133.395	1
Ciencia Excelente-FET	955.616	2
Ciencia Excelente-MCurie	504.746	1
PPP-EMPIR	80.000	1
Liderazgo Industrial/7PM-ICT	3.216.760	6
Retos Sociales-Sociedades inclusivas	296.413	2
Retos Sociales-Seguridad	711.000	2
OTROS	948.175	12
TOTAL	7.846.104	27

La internacionalización de la investigación en la UC3M se pone de manifiesto en el hecho de que, cada vez más, la universidad participa en programas internacionales distintos de Horizonte 2020. Concretamente, en el año 2015 se han obtenido 12 proyectos financiados por programas muy diversos, (Euratom, COST, ONR, Research Fund for Coal and Steel), lo cual es un signo inequívoco de la internacionalización de los grupos de investigación de la universidad.

Por último, hay que destacar el **proyecto “ERC” en su modalidad Consolidator, financiado por el Consejo Europeo de Investigación (European Research Council)** a través del programa Ciencia Excelente de H2020. Este programa se caracteriza por financiar proyectos en los cuales la excelencia científica es el único criterio de evaluación, y este proyecto es el primero de estas características que ha conseguido la universidad. Dada la competitividad de este programa, el tener un proyecto financiado de esta naturaleza es un resultado excelente. Además se está desarrollando en el área de Ciencias Sociales, una de las áreas objetivo en las medidas institucionales que se están desarrollando para fomentar la participación en proyectos internacionales.



Propuestas presentadas

En la **anualidad 2015** la UC3M ha presentado un total de **105 propuestas** a las convocatorias de programas internacionales, lo que supone **un ligero descenso** del 12.5% con respecto al año 2014, en el que se presentaron 120 propuestas. Esta cifra está en línea con el número de propuestas que se presentan habitualmente y las pequeñas diferencias se deben a las fechas de cierre de las convocatorias, que en ocasiones pueden prorrogarse hasta los primeros días del año siguiente.

De nuevo, al igual que sucedió el año pasado, es importante destacar además las **propuestas presentadas a otros programas internacionales**. Se han presentado un total de 12 propuestas, lo cual muestra de nuevo la diversificación de las fuentes de financiación internacionales para las actividades de investigación y el grado de especialización que están adquiriendo los grupos de investigación de la universidad.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de las 105 propuestas presentadas a los distintos programas europeos de fomento de la investigación, fundamentalmente en el marco de H2020:

Programa	Nº propuestas presentadas
Ciencia Excelente-Infraestructuras	3
Ciencia Excelente-ERC	16
Ciencia Excelente-FET	11
Ciencia Excelente-Mcurie	14
Ciencia para la Sociedad	1
Liderazgo industrial-Espacio	2
Liderazgo industrial-Nanotecnologías	4
Liderazgo industrial-JTI (ECSEL)	1
Liderazgo industrial-ICT	20
Liderazgo industrial-PPP (FoF)	2
Retos sociales-JTI (Clean Sky)	3
Retos sociales-Seguridad	3
Retos sociales-Transporte	3
Retos sociales-Salud	3
Retos sociales-Sociedades inclusivas	8
OTROS programas distintos a H2020	11
TOTAL	105

A lo largo de 2015 se han presentado un total de **94 propuestas a H2020**: 44 en el pilar de “Ciencia Excelente”, 29 en el de “Liderazgo Industrial”, 20 en “Retos Sociales” y 1 en “Ciencia para la Sociedad”. Es destacable la participación en el **esquema Marie Skłodowska Curie, con 14 propuestas**, lo que consolida un programa que ha ido adquiriendo importancia a lo largo de los años. Así mismo, es importante mencionar el crecimiento en el número de propuestas presentadas en el pilar de **Ciencia Excelente**, que se consolida como “pilar” con mejor participación en los dos primeros años de vigencia de H2020.

Por área temática la distribución de las propuestas presentadas es la siguiente:

Área Temática	Nº propuestas presentadas
LEIT-Espacio	2
LEIT-Nanotecnologías	4
LEIT-ICT	20
Retos-Seguridad	3
Retos-Transporte	3
Retos-Salud	3
Retos-Sociedades inclusivas	8
TOTAL	43

El área que concentra un **mayor número de propuestas** presentadas es “**Tecnologías de la Información y la Comunicación**”, con 20 propuestas presentadas. Hay que destacar también la participación en el área de “**Ciencias Sociales y Humanidades**”, concentrada principalmente en el reto “sociedades inclusivas”, con 8 propuestas.

Estas áreas ya destacaron por su actividad en la anualidad pasada, siendo además especialmente interesante la incorporación de nuevos grupos de investigación a la dinámica de participación en H2020 en el área de Ciencias Sociales y Humanidades. Esto pone de manifiesto la importancia de las políticas

institucionales de fomento de la participación en proyectos europeos desarrolladas desde el Vicerrectorado de Política Científica.

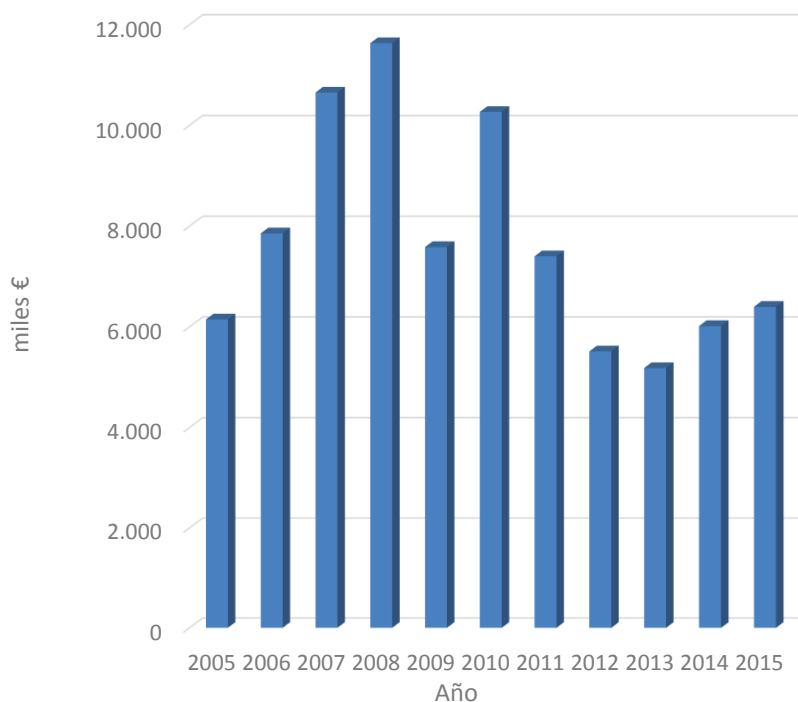
6.2. Contratos Art.83

6.2.1. Contratos Art. 83 gestionados a través del Servicio de Investigación

La contratación de trabajos científicos y tecnológicos por parte de las empresas supone una de las principales vías de financiación de la investigación realizada por las universidades, además de facilitar la transferencia de conocimiento desde el mundo universitario al entramado económico-social.

El Servicio de Investigación es, en la UC3M, el principal centro gestor de este tipo de actividad, encargándose de establecer, facilitar y gestionar las relaciones entre la UC3M y cualquier demandante o promotor de la investigación científico-técnica. Del Estudio Jurídico, que canaliza la contratación de servicios jurídicos (dictámenes periciales y asesoramiento jurídico) para otras entidades, se hablará en el siguiente apartado.

Evolución de la contratación anual realizada en la UC3M al amparo del art. 83 de la LOU



En el año 2015 el volumen total de la financiación captada por los contratos art. 83 gestionados por el Servicio de Investigación ha alcanzado los 6,398 millones de euros, lo que supone un incremento del 6% con respecto al año anterior. También ha aumentado en 2015 en un 17%, el número de contratos suscritos respecto al año 2014. Se trata de un dato relevante, pues **confirma la tendencia positiva iniciada en 2014**, primer año en que la financiación captada crecía respecto a la anualidad anterior desde 2010.

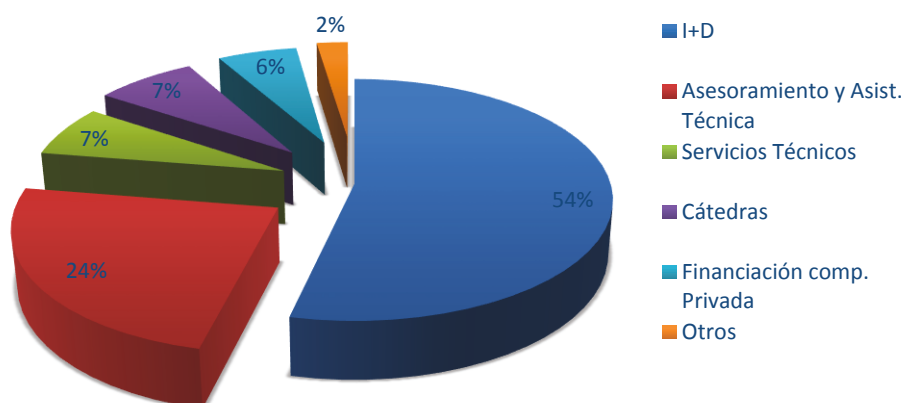
Año	Nº contratos	miles €
2.008	484	11.633
2.009	992	7.584
2.010	1.154	10.268
2.011	1.063	7.401
2012	956	5.675
2013	945	5.182
2014	1.146	6.016
2015	1.338	6.398

El número de contratos y la financiación captada no ha crecido de forma uniforme en toda la tipología de contratos Art.83.

En el caso de **contratos de I+D** crece tanto la financiación captada (un 3% respecto a 2014), como el número de contratos (un 59%). Este es un dato muy positivo, ya que **los contratos para la realización de proyectos de I+D constituyen el núcleo de la transferencia de conocimiento de la universidad a la empresa.**

Por otro lado, y en lo que respecta al resto de tipologías, el dato más relevante es el volumen de la financiación media captada en contratos de asesoramiento, que aumenta un 74% respecto al año anterior, mientras que el número de contratos se incrementa en un 34%. Por el contrario, la financiación conseguida por la contratación de servicios técnicos (ensayos, auditorías, certificaciones de expertos, evaluaciones, etc...) se reduce en un 16% con respecto a 2014.

Distribución del presupuesto asociado a la contratación al amparo del Art. 83 según el tipo de contrato (año 2015)



La siguiente tabla muestra la evolución en los últimos años de la financiación externa captada mediante contrato según el tipo de actividad:

	I+D		Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico		Servicios Técnicos		Cátedras		Acuerdos Marco y Convenios de colaboración		Acuerdos de confidencialidad		Otros		Total UC3M	
Año	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
2008	158	9.909	195	2.111	212	299,6	7	411	8				11	107	591	12.837
2009	131	5.431	520	2.136	395	455	11	627	9				3	17	1.069	8.666
2010	102	7.400	449	1.640	563	454	9	486	9		6		10	195	1.154	10.268
2011	61	3.814	517	2.212	419	414	6	313	5		9		10	104	1.063	7.401
2012	62	3.017	554	1.473	243	298	5	177	5		10		36	412	956	5.675
2013	74	3.174	308	1.002	468	496	6	175	2		11		41	175	945	5.182
2014	83	3.331	354	880	642	524	12	865	7		13		25	353	1.146	6.016
2015	141*	3.802	476	1.535	651	438	6	475	3		27		34	148	1.338	6.398

*en los contratos de I+D se incluyen 9 contratos obtenidos en concurrencia competitiva privada

Cátedras de Investigación gestionadas por el Servicio de Investigación

Las Cátedras de Investigación son el resultado de relaciones sólidas con empresas, de larga duración y alto valor añadido. El número de cátedras creadas o renovadas este año ha disminuido en un 50% respecto al año anterior, y la financiación captada ha sufrido también un descenso del 45%. Es un dato razonable teniendo en cuenta el espectacular crecimiento que tuvieron las cátedras en 2014. En total se han suscrito este año 6 convenios para la creación o renovación de cátedras de los 12 convenios tramitados por el Servicio de Investigación y actualmente vigentes en nuestra Universidad. La financiación captada por estas 6 cátedras asciende a 475.000 euros. A continuación se detallan las **cátedras de investigación actualmente vigentes** gestionadas por el **Servicio de Investigación**, que son 12:

- Cátedra **AbbVie-UC3M** de Economía de los medicamentos.
- Cátedra **AEGI DEVELOPMENTS**
- Cátedra **HÖGANÄS** de I+D en Pulvimetalurgia
- Cátedra **ELECTREN** de Estudios sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico en Tracción Eléctrica
- Cátedra **SENSIA** de estudios avanzados en Óptica Aplicada y Sensores Infrarrojo
- Cátedra **Indra-Fundación Adecco** de tecnología accesible
- Cátedra **Fundación Jiménez Díaz** de Medicina regenerativa y Bioingeniería de Tejidos
- Cátedra **Andrés Bello** de estudios sobre América Latina y El Caribe con enfoque de Género
- Cátedra **INDRA** de investigación en ciberseguridad
- Cátedra **AIRBUS-UC3M** en Empresa Saludable, Bienestar y Rendimiento
- Cátedra y Programa **del Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina y el Caribe**, para el fortalecimiento y estudio de los saberes ancestrales, políticas públicas, marcos jurídicos y capacidades de los pueblos indígenas de Iberoamérica
- Cátedra de Investigación en Relaciones Laborales y Empleo del **Centro de Estudios Sagardoy**

En el apartado **Otros** se incluyen otras actividades no englobadas en ninguna de las categorías especificadas, como los **Patrocinios** para la organización de jornadas y seminarios celebrados en las Universidad y las actividades de **mecenazgo** para la realización de actividades de investigación. Además, también se incluyen en este apartado **las licencias de software y patentes** suscritas en 2015 (4 licencias

nuevas por valor de 66 mil euros aprox.) así como los ingresos percibidos en ese año por licencias anteriores.

Análisis por tipo de cliente

Un último análisis de los datos se puede hacer en función del **tipo de cliente** que demanda los servicios de investigación, diferenciando entre entidades privadas y administraciones públicas (AAPP).

Existe tradicionalmente un claro predominio del cliente privado frente a las administraciones públicas. La diferencia se ha hecho aún mayor en esta última anualidad donde más del 90% de la financiación captada lo es a través de clientes privados.

Es importante destacar el **aumento de entidades extranjeras** entre estos clientes privados. **Los contratos internacionales supusieron en 2015 el 23,30% de la financiación total captada por contratos art. 83.** De los contratos suscritos en 2015 con entidades extranjeras, aproximadamente el 71% proviene de empresas de ámbito europeo y suponen el 30% de la financiación total captada por los contratos internacionales.

En la siguiente tabla se muestran los datos de contratos art. 83 en función del tipo de cliente que demanda los servicios de investigación:

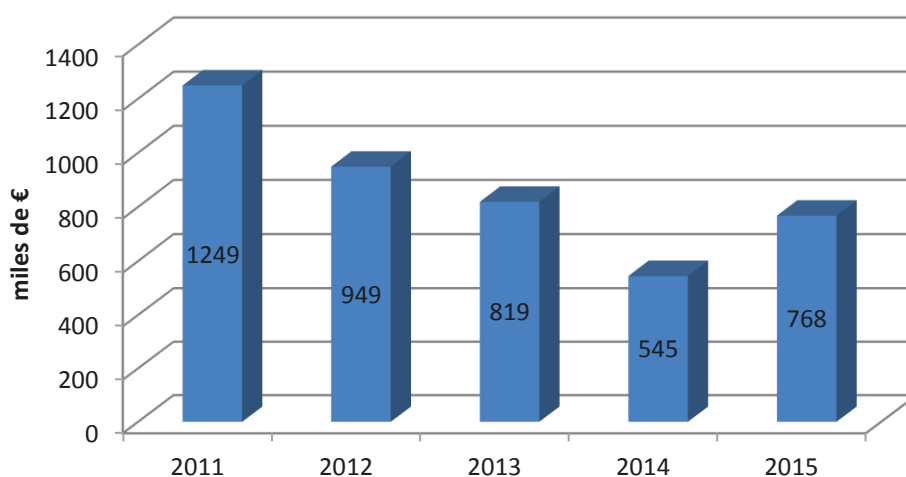
	Entidades Privadas		AAPP		TOTAL	
<i>Tipo de Contrato</i>	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €
<i>I+D</i>	125	3.007	7	419	132	3.426
<i>Cátedras</i>	5	455	1	20	6	475
<i>Asesoría, Asistencia Técnica y Apoyo Tecnológico</i>	464	1.349	12	186	476	1.535
<i>Servicios Técnicos</i>	647	434	4	4	651	438
<i>Acuerdos Marco/Confidencialidad</i>	30	0			30	0
<i>Financiación comp. privada</i>	9	376			9	376
<i>Otros</i>	34	148			34	148
<i>Total</i>	1.314	5.770	24	629	1.338	6.398

6.2.2. Contratos Art. 83 del Estudio Jurídico

De los distintos proyectos de investigación que pueden realizarse al amparo de lo dispuesto en el artículo 83 LOU, el Estudio Jurídico (EJ) tiene encomendada la gestión de los *servicios jurídicos a la sociedad*, en virtud de lo dispuesto en el artículo 27 de los Estatutos de la Universidad.

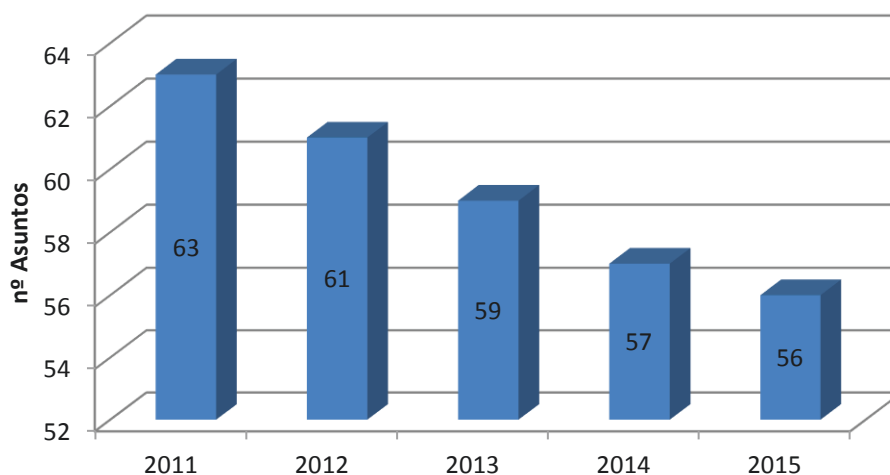
Evolución de la financiación captada por el Estudio Jurídico en los últimos cinco años:

Financiación captada



Por otro lado, el número de asuntos registrados en 2015 ha sido de 56 proyectos, tan sólo uno menos que en el ejercicio anterior y con una evolución que muestra el siguiente cuadro:

Asuntos ingresados en el EJ



En el ejercicio 2015 se ha producido una muy leve caída en cuanto al número de proyectos iniciados. Por su parte, el presupuesto financiado de los proyectos iniciados en 2015 asciende a 643.229,17 euros.

Además de los 56 proyectos registrados en 2015 se han renovado 56 proyectos, lo que implica un **número total de 112 proyectos**. Los proyectos renovados son proyectos iniciados con anterioridad en que se procede a realizar nuevos trabajos y en consecuencia nueva facturación. Estos proyectos renovados reciben un tratamiento diferenciado por encontrarse conectados con otros ya registrados con anterioridad, de los que constituyen una continuación, aunque impliquen mayor financiación, que en esta ocasión es de 124.962,00 euros.

Por tanto, **la financiación total captada en proyectos del Estudio Jurídico** se eleva a **los 768.191 €** que se muestran en el gráfico de financiación.

Por su parte, el número de Investigadores que han dirigido nuevos proyectos en 2015 es de 14, que corresponden a 8 Institutos o Departamentos.

6.3. Proyectos nacionales y regionales

Proyectos nacionales

El **Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016** tiene una estructura basada en cuatro Programas Estatales: Promoción del Talento y su Empleabilidad, Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Impulso al Liderazgo Empresarial en I+D+I y I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad.

Las convocatorias para los proyectos de investigación dentro del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia y del Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad fueron publicadas en el tercer trimestre del año 2014, siendo resueltas en 2015.

FINANCIACION CAPTADA CONVOCATORIA PLAN ESTATAL 2014 RETOS		
PROGRAMA	Nº Proyectos	Financiación Captada (miles€)
Ciencia y Tecnología de Materiales (TM)	2	187,55
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF)	5	640,7
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL)	4	509,77
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	5	526,35
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	7	820,04
Ciencias Sociales (CS)	2	136,13
Matemáticas (MT)	1	55,06
TOTAL FINANCIACIÓN	26	2875,6

FINANCIACION CAPTADA CONVOCATORIA PLAN ESTATAL 2014 PROYECTOS I+D EXCELENCIA		
PROGRAMA	Nº Proyectos	Financiación Captada (miles€)
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	2	270,19
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	2	212,36
Matemáticas (MTM)	4	162,5
Derecho (DER)	2	64,37
Economía (ECO)	8	264,99
Ciencias Sociales (CS)	2	72,6
Física y Ciencias del Espacio (FI)	1	50,82
Historia y Arte (HA)	2	65,34
TOTAL	23	1.163,17

En 2015 la Universidad recibió el traslado de un proyecto Retos Investigación de la primera convocatoria de Plan Estatal (2013-2016). La financiación captada correspondiente a este proyecto es de **133,10 miles€**.

Además, la Universidad participa en otras convocatorias financiadas por otros Ministerios. En el cuadro siguiente se resume la financiación captada en 2015 en convocatorias de otros organismos nacionales:

<i>Convocatoria</i>	<i>Organismo</i>	<i>Nº proyecto s</i>	<i>Financiación captada (miles€)</i>
COFUND	MINECO	1	126,00
EXPLORA-CIENCIA y EXPLORA- TECNOLOGIA	MINECO	4	229,90
Proyectos I+D Jóvenes Investigadores	MINECO	1	181,50
María de Maeztu	MINECO	1	2.000,00
Programa de cultura científica y de la innovación	FECYT	1	17,00
Redes de Excelencia	MINECO	3	101,00
Proyectos I+D	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	1	22,66
Acciones de dinamización- Europa Investigacion	MINECO	4	83,50
Acciones de dinamización Europa Excelencia	MINECO	1	60,00
Dotación Adicional Contratos Ramón y Cajal	MINECO	7	280,00
Dotación Adicional Contratos Juan de la Cierva Incorporación	MINECO	3	18,00
Organización de Congresos	MINISTERIO DE DEFENSA	2	7,60
Organización de Congresos	INSTITUTO DE LA MUJER	1	6,74
TOTAL		30	3.133,90

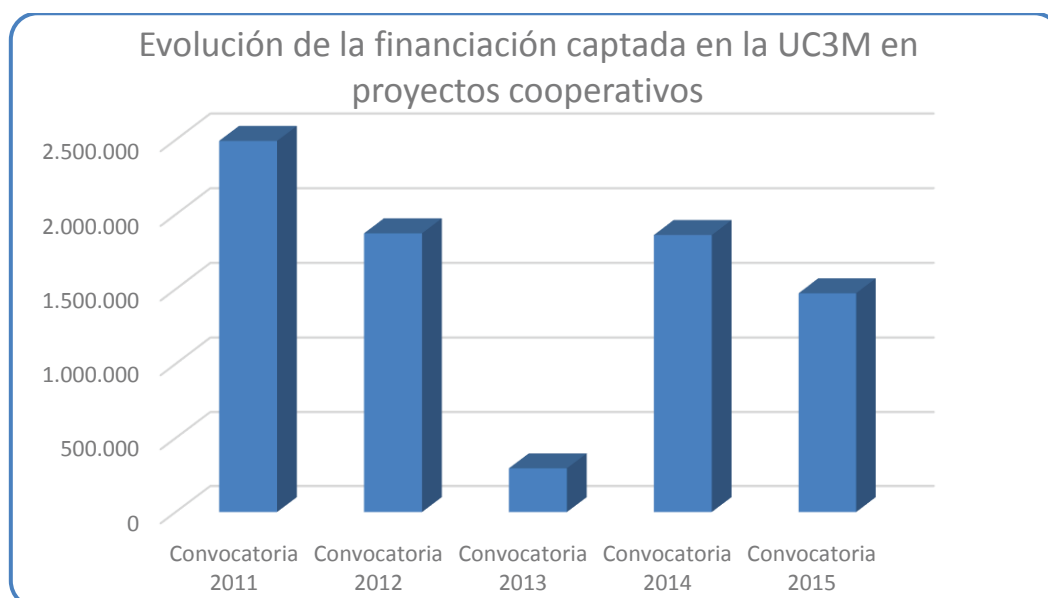
Por tanto, el volumen de financiación captada por la Universidad en 2015 en las convocatorias financiadas por organismos de ámbito nacional vistas hasta ahora supera los **siete millones de euros (7.305,77 miles€)**. En este importe no está incluida la financiación captada en las convocatorias de proyectos cooperativos y movilidad que se especifica a continuación.

Proyectos cooperativos

Se entiende por proyectos cooperativos aquellos proyectos en los que la Universidad participa con empresas recibiendo una subvención pública.

En el año 2015, la financiación captada por la Universidad en convocatorias en cooperación con empresas y otras entidades se ha reducido con respecto al año 2014 en un 21%. En la segunda convocatoria de Retos-Colaboración del Plan Estatal (2013-2016) fueron aprobados **8 proyectos** en los que participaba la UC3M, con una ayuda concedida para la Universidad de **1.472,58 miles€**.

El gráfico siguiente muestra la evolución de la financiación captada en proyectos cooperativos en los últimos cinco años.



Ayudas para la movilidad

El siguiente cuadro muestra las ayudas para movilidad del personal investigador de la UC3M en 2015, con el detalle del organismo gestor de las mismas, el número y la financiación captada por la universidad:

<i>Ayudas de movilidad 2014</i>	<i>Centro gestor</i>	<i>Nº</i>	<i>Financiación captada (miles€)</i>
Estancias Breves FPU	MECD	23	105,62
Ayudas para estancias de movilidad en el extranjero "José Castillejo" para jóvenes doctores	MECD	8	22,36
Ayudas para estancias de movilidad en el extranjero "Madariaga" para profesores senior	MECD	12	35,58
TOTAL		43	163,56

Teniendo en cuenta toda la tipología de ayudas procedente de fondos nacionales (o sea, proyectos nacionales, cooperativos y movilidad), **la financiación total captada** supone casi **10 millones de euros (8.941,91 miles€)**. Con respecto a 2014, la financiación captada en programas competitivos nacionales ha crecido un 14%.

Proyectos regionales

En 2015 se resolvió la segunda convocatoria las ayudas de Programas de I+D en Humanidades y Ciencias Sociales. La Universidad participa en 7 Programas concedidos, siendo coordinadora de 5 de ellos. En dichos Programas participan 13 grupos de investigación de la Universidad.

La Comunidad de Madrid concede una financiación total para todos los grupos integrantes de cada uno de los Programas. Es el Comité de Gestión de dichos programas quien tiene que pactar la financiación que le corresponde a cada grupo. En los primeros meses de 2016 se están realizando las reuniones de los comités de gestión, por lo que no se dispone, en el momento de realizar esta Memoria, de los datos asociados a la financiación captada para la Universidad.

Propuestas presentadas al Plan Estatal

En 2015 se han presentado un total de 112 propuestas a convocatorias nacionales. Este número es inferior a las solicitudes presentadas en la anualidad 2014 (140), ya que algunas de las convocatorias publicadas en 2014 no han sido convocadas de nuevo hasta los primeros meses de 2016.

CONVOCATORIA	ORGANISMO	SOLICITUDES
CONEX	MECD	1
Proyectos I+D Excelencia	MINECO	35
Proyectos I+D Retos-Investigación	MINECO	34
Redes de Excelencia	MINECO	3
Jóvenes investigadores	MINECO	6
Programa de cultura científica y de la innovación	FECYT	3
EXPLORA-Ciencia y EXPLORA-Tecnología	MINECO	12
Acción Estratégica en Salud	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III	1
Seminarios, congresos y simposios	INSTITUTO DE LA MUJER	7
Cultura de Defensa	MINISTERIO DE DEFENSA	2
Proyectos y Acciones complementarias	DIRECCIÓN GENERAL DE TRÁFICO	7
Proyectos relacionados con Drogodependencia	MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD	1
TOTAL		112

Destacan las propuestas solicitadas a las convocatorias de **Proyectos I+D Excelencia** y **Proyectos I+D Retos-Investigación**, por ser las convocatorias nacionales con mayor peso en la UC3M. En el cuadro siguiente se desglosan las solicitudes presentadas a cada una de las convocatorias 2015 por programas, indicándose además la financiación solicitada:

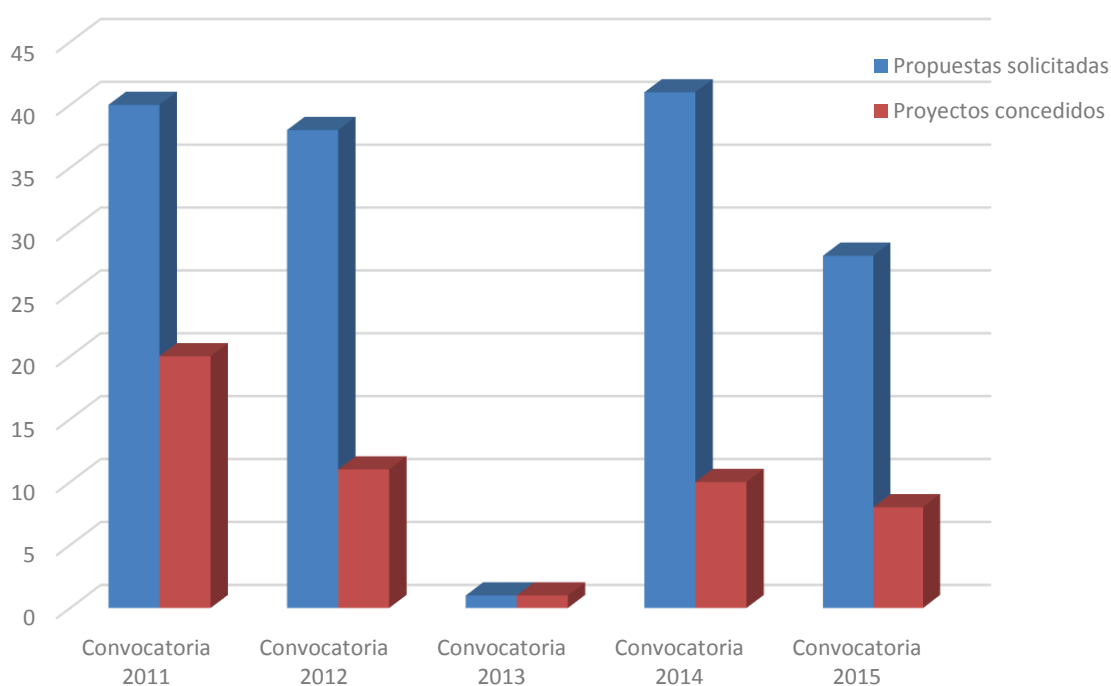
RESUMEN PLAN ESTATAL 2015 RETOS INVESTIGACIÓN		
PROGRAMA	Nº SOLICITUDES	FINANCIACIÓN SOLICITADA (miles€)
Ciencia y Tecnología de Materiales (TM)	1	352,11
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF)	4	441,31
Derecho (DER)	2	189,03
Economía (ECO)	7	758,96
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática (IEL)	3	381,49
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	6	655,84
Matemáticas (MTM)	1	25,41
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	3	852,81
Ciencias Sociales (CS)	2	239,13
Historia y Arte (HA)	3	131,14
Física y Ciencias del Espacio (FI)	2	2.036,19
TOTALES	34	6.063,42

RESUMEN PLAN ESTATAL 2015 PROYECTOS I+D EXCELENCIA

PROGRAMA	Nº SOLICITUDES	FINANCIACIÓN SOLICITADA (miles€)
Ciencia y Tecnología de Materiales (TM)	2	529,34
Ciencias de la Computación y Tecnología Informática (INF)	1	124,11
Ingeniería Mecánica, Naval y Aeronáutica (IME)	1	195,74
Matemáticas (MTM)	2	197,11
Tecnología Electrónica y de las Comunicaciones (COM)	2	373,76
Ciencias Sociales (CS)	1	108,30
Derecho (DER)	7	559,94
Economía (ECO)	8	1146,25
Física y Ciencias del Espacio (FI)	5	962,07
Filología y Filosofía (FFI)	3	218,65
Historia y Arte (HA)	3	220,21
TOTALES	35	4.635,48

Las solicitudes presentadas a convocatorias de proyectos cooperativos se han reducido respecto al año anterior, aunque la tasa de éxito ha aumentado de un 24% a un 28%. En el siguiente gráfico se muestra la evolución de las solicitudes y los proyectos concedidos en los últimos 5 años:

Evolución de las solicitudes y proyectos cooperativos concedidos



7. FONDOS PROPIOS DE INVESTIGACIÓN: EL PROGRAMA PROPIO DE INVESTIGACIÓN

El Vicerrectorado de Política Científica, a través del Programa Propio de Investigación (PPI), lleva a cabo una serie de actuaciones y medidas concretas con el objetivo final de mejorar e impulsar la investigación que se realiza en la Universidad.

El PPI del ejercicio 2015 mantuvo las líneas de financiación de años anteriores, cuyos datos más relevantes se resumen en la siguiente tabla:

FINANCIACIÓN UC3M DESTINADA AL PROGRAMA PROPIO DE INVESTIGACIÓN 2015

Tipo Actividad	Subprograma	Ayudas solicitadas	Ayudas concedidas	UC3M Miles €
Movilidad	Modalidad A: Ayudas para estancias de jóvenes doctores	27	18	100,10
	Modalidad B: Ayudas para estancias de investigadores en formación predoctoral	80	51	133,21
Proyectos europeos	Modalidad A: Ayudas para la preparación de propuestas	68	63 + 1(*)	46,01
	Modalidad B: Ayudas para la cofinanciación de propuestas	12	12	31,63
	Modalidad C: Ayudas para el apoyo en la redacción de propuestas (proposal writers)	31	31	37,70
Difusión científica	Modalidad A: Ayudas para la organización de congresos	37	13	41,20
	Modalidad B: Ayudas para la organización de reuniones científicas	62	33	34,70
	Revistas	16	7	12,00
Técnicos de gestión de I+D	Ayudas para la contratación de técnicos de gestión de I+D para los grupos de investigación (**)	19	9	136,80
TOTAL		352	238	573,35

(*) Ayuda de modalidad A (éxito) que se ha otorgado en 2015, habiéndose concedido la ayuda inicial en 2013.

(**)La convocatoria es de 2014 pero se resolvió en 2015. Se concedieron 9 ayudas concedidas que corresponden a 15 grupos de investigación.

8. RECURSOS HUMANOS

8.1. Recursos Humanos de Investigación

8.1.1. Becas de colaboración en proyectos de investigación

En el Servicio de Investigación se gestionan las becas de colaboración en proyectos de investigación, según establece la normativa de becas de la Universidad.

En 2015 se formalizaron un total de 297 becas nuevas, de las cuales el 87 % correspondían a becarios destinados en Departamentos/Institutos ubicados en la Escuela Politécnica Superior y el 13 % restante se han ubicado en Departamentos/Institutos de las Facultades de Ciencias Sociales y Jurídicas y de

Humanidades, Comunicación y Documentación. Respecto al año 2014 el número de becas ha experimentado una ligera disminución del 3,70 %.

	N° NUEVAS BECAS				
<i>Centro</i>	2011	2012	2013	2014	2015
Escuela Politécnica Superior	282	307	324	263	259
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	22	25	32	26	32
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	55	46	32	19	6
TOTAL	359	378	388	308	297

8.1.2 Contratos laborales

En el Servicio de Investigación se gestiona la formalización de dos tipos de contratos laborales:

- **Contratos laborales financiados por un proyecto de investigación**

En el 2015 se formalizaron un total de **363 contratos laborales** (nuevos y renovaciones), de los cuales el 87% correspondía a personal destinado en departamentos/institutos ubicados en la Escuela Politécnica Superior y el 13% restante se han ubicado en departamentos/institutos de las Facultades de Ciencias Sociales y Jurídicas y de Humanidades, Comunicación y Documentación. Respecto al año 2014, el número de contratos ha aumentado ligeramente en un 5,52%.

	N° CONTRATOS				
Centro	2011	2012	2013	2014	2015
Escuela Politécnica Superior	351	460	385	307	318
Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas	47	32	18	22	30
Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación	28	25	18	15	15
TOTAL	426	517	421	344	363

Para la selección de las nuevas contrataciones se sigue lo establecido en la Instrucción sobre contratación laboral de personal con cargo a proyectos de investigación. De esta forma, en 2015 se publicaron 167 convocatorias públicas y competitivas para la selección de este personal. Respecto a 2014, se convocaron 33 convocatorias más.

En el caso de la formalización de contratos predoctorales en el marco de la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, financiados con proyectos de investigación, se publican convocatorias específicas. La finalidad de estos contratos es la realización de tareas de investigación en el ámbito de proyectos específicos para la formación de doctores. En 2015 se publicaron 2 convocatorias a través de las cuales fueron adjudicados 10 contratos predoctorales. Además, en 2015 se incorporaron 23 investigadores en el marco del proyecto institucional CONEX de acuerdo con la convocatoria de selección publicada a tal efecto.

- **Contratos laborales que se conceden a través de una convocatoria competitiva del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)**
 - ✓ Contratación de doctores
 - **Programa Ramón y Cajal.** En 2015 se resolvieron las ayudas de la convocatoria publicada en 2014, por la cual se concedieron 7 ayudas. De ellos 6 contratados Ramón y Cajal se incorporaron en 2015. Además, el 7 de diciembre de 2015 se publicó la nueva convocatoria, pendiente de resolver.
 - **Ayudas para contratos para la formación posdoctoral e incorporación de jóvenes doctores,** (sustituyen al Programa Juan de la Cierva desde 2014). Las ayudas Juan de la Cierva, de tres años de duración, convocadas desde 2004 al amparo de los anteriores Planes Nacionales se extinguen y se transforman en dos nuevas actuaciones consecutivas de dos años de duración cada una de ellas: las ayudas para contratos para la formación posdoctoral, y las ayudas para la incorporación de jóvenes doctores. En 2015 se resolvieron las ayudas de las convocatorias publicadas en 2014, resultando concedidas **6 ayudas en la convocatoria de Formación y 4 ayudas en la convocatoria de Incorporación**, de los cuales 7 se incorporaron en 2015. Además, en diciembre de 2015 se publicó la nueva convocatoria de incorporación y formación posdoctoral, pendiente de resolver.
 - ✓ Contratación predoctoral
 - **Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores (sustituyen a las becas FPI).** En 2015 se concedieron 11 ayudas de la convocatoria publicada en 2014, y todos se incorporaron en 2014. También en 2015 se concedieron 19 ayudas de la convocatoria 2015, de los cuales 10 se incorporaron en ese mismo año.
 - **Contratos predoctorales FPU MINECO (sustituyen a las becas FPU).** En 2015 se concedieron 15 ayudas correspondientes a la convocatoria 2014, que se incorporaron en ese mismo año.
 - ✓ **Contratación de personal técnico de apoyo** (titulados universitarios y técnicos superiores de formación profesional). En 2015 se resolvió la convocatoria de 2014 y la universidad presentó una solicitud que no resultó concedida. La convocatoria 2015 se publicó el 7 de diciembre, y por tanto, está pendiente de resolver.

Los contratos laborales del MINECO requieren cofinanciación de la Universidad, en mayor o menor cuantía (excepto los contratos predoctorales).

CONTRATOS		TIPO			
AÑO	R y C	J de la C/posdoctoral*	Técnicos	Predoctorales	Total
2011	0	5	0	--	5
2012	0	1	1	--	2
2013	6	--	0	17	23
2014	1	6	0	7	14
2015	6	7	--	36	49

* La convocatoria de contratos para la formación posdoctoral sustituye al Programa Juan de la Cierva

Además, de acuerdo a lo establecido en el **Estatuto del personal investigador en formación (EPIF)**, 3 becarios de la universidad han pasado en 2015 a la situación de contratado.

CONTRATOS POR APLICACIÓN DEL EPIF	TIPO		
AÑO	FPI-MICINN	FPU-MICINN	Total
2010	13	5	18
2011	18	9	27
2012	17	6	23
2013	9	3	12
2014	8	5	13
2015	1	2	3

8.2. Gestores de I+D

Desde el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia se apoya la gestión a los grupos de investigación excelentes con la dotación de un personal formado en gestión de ciencia y tecnología. Esta iniciativa, incluida en el Programa Propio, se puso en marcha en 2008 y se ha mantenido desde entonces.

En 2015 se resolvió el proceso de selección del **Personal de Apoyo a la I+D+i** que prestan apoyo a un total de 15 grupos de investigación, de acuerdo con la Resolución de las ayudas del Programa Propio de Investigación para grupos de investigación. En total se han incorporado 9 personas como personal de apoyo a la I+D+i por una duración inicial de un año, prorrogable por otro año más.

Además a finales del año 2014, se aprobaron nuevas ayudas en el marco de los **programas de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid**, y por lo tanto en 2015 se incorporaron 6 personas para trabajar como gestores para grupos de investigación de la universidad.

Como novedad en 2015, el Ministerio de Economía y Competitividad publicó la convocatoria correspondiente a 2014 de las **Ayudas para la promoción de empleo joven e implantación de la Garantía Juvenil en I+D+i** en el Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad. Dicha convocatoria está destinada a impulsar la contratación laboral de personal técnico y de gestión de la I+D en universidades, organismos y entidades de investigación del sector público a fin de mejorar su formación y empleabilidad, al tiempo que se refuerzan las actividades de investigación de las instituciones y el rendimiento de infraestructuras o servicios generales, incluidos los servicios de gestión de la investigación. La actividad subvencionada se enmarca en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil y está cofinanciada por el Fondo Social Europeo.

La UC3M ha sido adjudicataria de **5 Actuaciones con un total de 16 plazas de personal técnico y de gestión de la I+D**. En 2015 se han incorporado 9 personas y el resto se incorporará en 2016.

9. ESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN

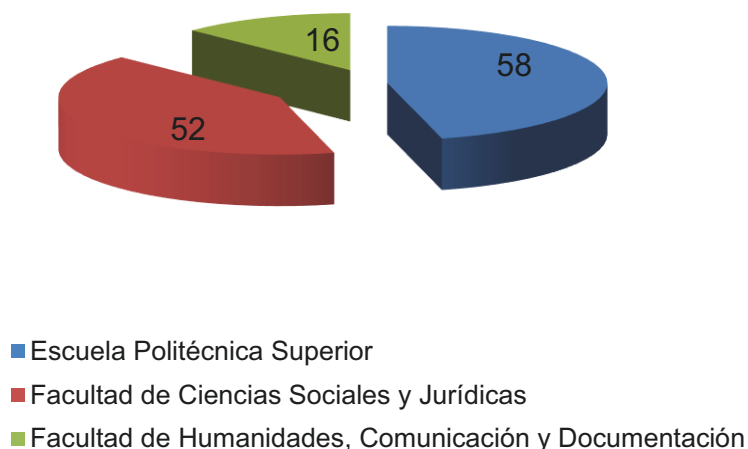
9.1. Grupos de Investigación

El Servicio de Investigación de la OTRI gestiona el Catálogo de grupos de investigación oficial de la UC3M, en el marco de la "Memoria para la definición, requisitos y procedimiento para el registro de Grupos de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid" aprobada en Consejo de Gobierno en 2005.

A 31/12/2015, la UC3M cuenta con un total de **126 grupos**. Durante el año 2015 se ha inscrito un nuevo grupo en el ámbito de la Escuela Politécnica Superior (EPS) y se han dado de baja dos, uno en la EPS y otro en la Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación. Por ello, el número de grupos activos ha disminuido en uno respecto al año 2014.

Los grupos reconocidos abarcan prácticamente todas las áreas de conocimiento de la UC3M y se distribuyen de la siguiente manera:

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN UC3M



9.2. Institutos de Investigación

Los **Institutos Universitarios de Investigación** de la UC3M se configuran como estructuras supradepartamentales y multidisciplinares que permiten al PDI alcanzar objetivos investigadores y docentes que requieren una alta especialización y una estrecha colaboración entre distintas áreas científicas. En la actualidad existen **27 Institutos**, uno de los cuales -el Instituto Mixto Universidad Carlos III de Madrid-Banco de Santander en Big Data Financiero- se ha creado en 2015.

En 2015 tres institutos (el Instituto Universitario Gregorio Millán Barbany sobre Modelización y Simulación en Fluidodinámica, Nanociencia y Matemática Industrial, el Instituto Universitario de Estudios Clásicos sobre la Sociedad y la Política Lucio Anneo Séneca y el Instituto Tecnológico de Química y Materiales Álvaro Alonso Barba) se han transformado en Institutos Propios con Evaluación Positiva UC3M y, en paralelo, el Instituto Figuerola de Historia y Ciencias Sociales ha superado con éxito la fase de evaluación por expertos y se encuentra pendiente de iniciar la última fase de evaluación por la ANEP.

De manera que, a 31 de diciembre de 2015, **la UC3M cuenta con 27 Institutos, de los cuales 4 son Institutos LOU, 8 Institutos Propios con Evaluación Positiva UC3M y 15 Institutos Propios.**

En cuanto a la financiación de los institutos, se repartió, dentro de la **modalidad de financiación basal** que se gestiona a través del presupuesto de la universidad, la cantidad de **124.000 euros**, de la siguiente forma: a los Institutos LOU y a los Institutos Propios con Evaluación Positiva UC3M les correspondió 8.000 euros a cada uno y a los Institutos Propios adaptados al reglamento de 2008 se les asignó la cantidad de 4.000 euros. A los Institutos Propios que, a lo largo de estos años, todavía no se han adaptado al reglamento se les excluyó de la financiación basal.

A su vez, dentro de la **modalidad de financiación competitiva**, y de conformidad con el carácter bienal de la convocatoria de ayudas a institutos, se renovaron las ayudas concedidas en la 4ª edición de las mismas mediante resolución del rector de 14 de octubre de 2015, por una cantidad total de **197.080 euros**.

Anexo I.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2015 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según tipo de actividad

	Acuerdo s Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Financiación competitiva privada		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL					4,10	1,0							9,12	2,0							13,22	3,0
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT					32,48	6,0					3,00	2,0	5,06	1,0	6,25	1,0			1,60	2,0	48,39	12,0
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROSPACIAL		2,0	150,00	1,0	108,09	10,0	54,35	4,0			1,50	1,0	56,97	7,0	954,46	6,0	39,66	1,0	24,70	14,5	1.389,73	46,5
DTº CC.MATERIALES- I.QUÍMICA		3,0			37,87	66,0					4,00	1,0	58,30	8,0	597,06	6,0			19,75	5,0	716,98	89,0
DTº CIENCIAS SOCIALES					6,00	1,0					1,50	1,0	59,28	6,0	364,17	4,0	36,00	1,0	1,00	1,0	467,95	14,0
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO					21,36	1,0					14,00	10,0			36,00	1,0					71,36	12,0
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª					152,37	16,0									42,59	1,0			1,41	2,0	196,37	19,0
DTº DCHO. PRIVADO					27,75	4,0					10	5,0	7,54	1,0							44,89	10,0
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.					267,55	19,0							10,01	4,0							277,56	23,0
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.					0,25	2,0							5,78	1,0					5,31	1,0	11,34	4,0
DTº ECONOMÍA							21,00	1,0			5,30	4,0	49,57	3,0	2.245,63	8,0	72,00	2,0	17,20	2,0	2.410,70	20,0
DTº ECONOMÍA EMPRESA					18,00	2,0					4,30	3,0	8,10	2,0			72,00	2,0			102,40	9,0
DTº ESTADÍSTICA					9,50	3,0	29,34	2,0			3,50	3,0	10,64	4,0	75,39	2,0			2,00	2,0	130,37	16,0
DTº FÍSICA									3,80	4,0			9,55	4,0	101,11	3,0					114,46	11,0
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITER.											1,50	1,0									1,50	1,0
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE											2,80	2,0			65,34	2,0			2,44	3,0	70,58	7,0
DTº INFORMÁTICA		1,0	80,00	1,0	214,19	106,0	279,87	9,0	6,13	1,0	5,80	2,0	193,22	6,0	930,39	8,0			51,79	30,0	1.761,39	164,0
DTº ING. ELÉCTRICA		2,0			27,75	38,0	8,63	1,0	6,95	8,0					133,10	1,0			0,50	1,0	176,93	51,0
DTº ING. MECÁNICA		2,0			26,21	22,0	41,01	1,0	10,95	6,0			12,22	3,0	474,22	2,0			3,50	3,0	568,11	39,0
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		1,0			13,85	6,0	263,67	7,0					21,02	6,0	784,53	5,0			25,70	3,0	1.108,77	28,0
DTº ING. TELEMÁTICA		2,0			31,65	22,0	396,97	10,0			8,50	2,0			4.033,38	12,0	136,66	2,0	59,89	28,0	4.667,05	78,0
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS		1,0	144,00	1,0	3,19	11,0	87,20	4,0					17,11	5,0	224,94	2,0	20,00	1,0			496,44	25,0
DTº MATEMÁTICAS					80,00	3,0					0,80	1,0	84,31	4,0	569,63	3,0			5,09	3,0	739,83	14,0

	Acuerdo s Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Financiación competitiva privada		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tº ESTRUCTURAS		1,0			32,65	3,0	81,50	3,0	7,37	2,0			13,07	3,0	157,62	2,0			13,38	8,0	305,59	22,0
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL					2,00	1,0	235,96	44,0			3,00	1,0	59,64	7,0	75,69	3,0			11,41	5,0	387,70	61,0
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		1,0			255,93	40,0							3,68	1,0	1.551,45	19,0			134,96	22,0	1.946,02	83,0
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC		10, 0			30,88	10,0	627,81	11,0	78,90	27,0	0,80	1,0	60,32	7,0	1.331,46	11,0			8,89	3,5	2.139,06	80,5
INST. DE CULTURA Y TECNOLOGÍA "MIGUEL DE UNAMUNO"											6,20	2,0									6,20	2,0
INST. DE DCHO. PÚBLICO COMPARADO "MANUEL GARCÍA PELAYO"																						
INST. DE DCHOS. HUMANOS "BARTOLOMÉ DE LAS CASAS"							131,98	1,0											1,80	1,0	133,78	2,0
INST. DE DESARR. TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"		1,0			12,05	5,0	490,06	6,0	5,75	1,0					80,00	1,0			1,95	1,0	589,81	15,0
INST. DE DOCUMEN. Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN "AGUSTÍN MILLARES"																						
INST. DE ESTUDIOS CLÁSICOS SOBRE LA SOCIEDAD Y LA POLÍTI. "LUCIO ANNEO SÉNECA"																						
INST. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"			20,00	1,0	50,00	1,0					2,00	1,0			21,78	1,0					93,78	4,0
INST. DE HISTORIOGRAFÍA "JULIO CARO BAROJA"											1,50	1,0							2,80	2,0	4,30	3,0
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"					84,66	8,0															84,66	8,0

	Acuerdo s Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Financiación competitiva privada		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
INST. DE INVEST. EN INTELIGENCIA PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA "JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO"																						
INST. DE JUSTICIA Y LITIGACIÓN "ALONSO MARTÍNEZ"					68,50	11,0															68,50	11,0
INST. DE POLÍTICA Y GOBERNANZA					0,00	1,0															0,00	1,0
INST. DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES "DUQUE DE SANTOMAURO"		1,0			38,20	17,0	124,62	9,0	305,54	587,0					72,60	1,0					540,96	615,0
INST. DE SEGURIDAD SOCIAL "JUAN LUIS VIVES"																						
INST. INTERUNIVER. DE INVESTIGACIÓN AVANZADA SOBRE EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD (INAEKU)					32,11	5,0					0,80	1,0			283,14	2,0					316,05	8,0
INST. INTERUNIVERS.PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL					1,50	1,0					1,50	1,0									3,00	2,0
INST. "FIGUEROLA" DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES																		4,60	2,0		4,60	2,0
INST. "FLORES DE LEMUS"																						
INSTITUTO MIXTO UNIV. CARLOS III DE MADRID - BANCO DE SANTANDER EN BIG DATA FINANCIERO (IFIBID)					200,00	1,0															200,00	1,0
INST. MIXTO UNIV. CARLOS III DE MADRID- FUNDACIÓN JUAN MARCH DE CIENCIAS SOCIALES (IC3JM)															1.133,39	1,0					1.133,39	1,0

	Acuerdo s Marco		Cátedras		Asesoría y Asistencia Tec.		Contrato I+D		Servicios Técnicos		Ayudas para Congresos		Movilidad		Proyecto I+D		Financiación competitiva privada		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
INST. PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)					110,50	5,0													5,10	1,0	115,60	6,0
INST. "PASCUAL MADOZ" DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE					181,52	46,0															181,52	46,0
INST. TECNOLÓGICO DE QUÍMICA Y MATERIALES "ÁLVARO ALONSO BARBA"		1,0			30,40	84,0	38,50	2,0	12,37	15,0											81,27	102,0
INST. UNIVERSITARIO DE DCHO. Y ECONOMÍA (IUDEC)			81,32	2,0	45,88	9,0	18,16	1,0													145,36	12,0
INST. UNIVERSITARIO DE ECONOMÍA					44,00	1,0	59,26	2,0													103,26	3,0
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO											8,34	3,0									8,34	3,0
INST.UNIVER.MODELIZA. Y SIMULACIÓN EN FLUIDODINÁMICA, NANOCIENCIA Y MAT. INDUSTRIAL "GREGORIO MILLÁN BARBANY"															53,72	1,0			5,14	2,0	58,86	3,0
OTRI		1,0											36,34	9,0	126,00	1,0					162,34	11,0
PARQUE CIENTÍFICO																			0,50	1,0	0,50	1,0
SERVICIO DE BIBLIOTECA																						
SERVICIO DE INFORMÁTICA																						
UCIIM													127,22	34,0							127,22	34,0
TOTAL	0,00	30	475,32	6	2.302,93	588	2.989,89	118	437,76	651	90,24	49	918,07	128	16.525,04	110	376,32	9	412,41	149	24.527,98	1.838

Anexo II.- Distribución de la financiación captada en la anualidad 2015 en los diferentes Departamentos e Institutos de la UC3M según el origen de la financiación.

	AAPP		Entidades Privadas		Nacionales		UE		Programa Propio		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL			4,10	1,0			4,00	1,0	5,12	1,0			13,22	3,0
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT	10,00	1,0	24,08	7,0			6,25	1,0	8,06	3,0			48,39	12,0
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROESPACIAL			353,60	19,0	520,02	6,0	474,44	1,0	41,67	20,5			1.389,73	46,5
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA			40,62	71,0	637,06	7,0			39,30	11,0			716,98	89,0
DTº CIENCIAS SOCIALES	6,00	1,0	36,00	1,0	107,76	3,0	296,41	2,0	21,78	7,0			467,95	14,0
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO			21,36	1,0	43,60	3,0			6,40	8,0			71,36	12,0
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª	11,57	1,0	140,80	15,0	42,59	1,0			1,41	2,0			196,37	19,0
DTº DCHO. PRIVADO			27,75	4,0					17,14	6,0			44,89	10,0
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.			267,55	19,0					10,01	4,0			277,56	23,0
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.			5,56	3,0					5,78	1,0			11,34	4,0
DTº ECONOMÍA			95,00	4,0	2.291,63	10,0			24,07	6,0			2.410,70	20,0
DTº ECONOMÍA EMPRESA			90,00	4,0	6,00	1,0			6,40	4,0			102,40	9,0
DTº ESTADÍSTICA			38,84	5,0	75,39	2,0			16,14	9,0			130,37	16,0
DTº FÍSICA	3,80	4,0			83,61	1,0	17,50	2,0	9,55	4,0			114,46	11,0
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITERATURA									1,50	1,0			1,50	1,0
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE					65,34	2,0			5,24	5,0			70,58	7,0
DTº INFORMÁTICA	127,88	5,0	457,61	122,0	562,97	6,0	537,42	3,0	75,51	28,0			1.761,39	164,0
DTº ING. ELÉCTRICA			43,33	49,0	133,10	1,0			0,50	1,0			176,93	51,0
DTº ING. MECÁNICA			81,17	33,0	474,22	2,0			12,72	4,0			568,11	39,0
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			287,52	15,0	522,67	4,0	261,86	1,0	36,72	8,0			1.108,77	28,0
DTº ING. TELEMÁTICA	55,00	1,0	526,28	37,0	473,05	6,0	3.560,33	6,0	52,39	28,0			4.667,05	78,0
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS			254,39	18,0	224,94	2,0			17,11	5,0			496,44	25,0

	AAPP		Entidades Privadas		Nacionales		UE		Programa Propio		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº MATEMÁTICAS			80,00	3,0	168,45	4,0	481,18	1,0	10,20	6,0			739,83	14,0
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª ESTRUCTURAS			121,52	9,0	157,62	2,0			26,45	11,0			305,59	22,0
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL			249,37	50,0	75,69	3,0	49,20	4,0	13,44	4,0			387,70	61,0
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	0,15	1,0	774,26	60,0	610,57	4,0	504,75	1,0	56,29	17,0			1.946,02	83,0
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	16,13	2,0	721,46	56,0	938,09	11,0	214,68	1,0	24,01	9,5	224,69	1,0	2.139,06	80,5
INST. DE CULTURA Y TECNOLOGÍA "MIGUEL DE UNAMUNO"									6,20	2,0			6,20	2,0
INST. DE DCHO. PÚBLICO COMPARADO "MANUEL GARCÍA PELAYO"														
INST. DE DCHOS. HUMANOS "BARTOLOMÉ DE LAS CASAS"			131,98	1,0					1,80	1,0			133,78	2,0
INST. DE DESARR. TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"	290,13	1,0	219,68	13,0			80,00	1,0					589,81	15,0
INST. DE DOCUMENTACIÓN Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN "AGUSTÍN MILLARES"														
INST. DE ESTUDIOS CLÁSICOS SOBRE LA SOCIEDAD Y LA POLÍTICA "LUCIO ANNEO SÉNECA"														
INST. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"	20,00	1,0	50,00	1,0	21,78	1,0			2,00	1,0			93,78	4,0
INST. DE HISTORIOGRAFÍA "JULIO CARO BAROJA"									4,30	3,0			4,30	3,0
INST. DE INICIATIVAS EMPRESARIALES Y EMPRESA FAMILIAR "CONDE DE CAMPOMANES"			84,66	8,0									84,66	8,0
INST. DE INVEST. EN INTELIGENCIA PARA LA SEGURIDAD Y LA DEFENSA "JUAN VELÁZQUEZ DE VELASCO"														
INST. DE JUSTICIA Y LITIGACIÓN "ALONSO MARTÍNEZ"			68,50	11,0									68,50	11,0
INST. DE POLÍTICA Y GOBERNANZA			0,00	1,0									0,00	1,0
INST. DE SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS AUTOMÓVILES "DUQUE DE SANTOMAURO"			468,36	614,0	72,60	1,0							540,96	615,0
INST. DE SEGURIDAD SOCIAL "JUAN LUIS VIVES"														

	AAPP		Entidades Privadas		Nacionales		UE		Programa Propio		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
INST. INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA SOBRE EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD (INAEU)	28,11	4,0	4,00	1,0	283,14	2,0			0,80	1,0			316,05	8,0
INST. INTERUNIVERSITARIO PARA LA COMUNICACIÓN CULTURAL			1,50	1,0					1,50	1,0			3,00	2,0
INST. "FIGUEROLA" DE HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES									4,60	2,0			4,60	2,0
INST. "FLORES DE LEMUS"														
INSTITUTO MIXTO UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID - BANCO DE SANTANDER EN BIG DATA FINANCIERO (IFIBID)			200,00	1,0									200,00	1,0
INST. MIXTO UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID-FUNDACIÓN JUAN MARCH DE CIENCIAS SOCIALES (IC3JM)							1.133,39	1,0					1.133,39	1,0
INST. PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL (INDEM)	9,20	1,0	106,40	5,0									115,60	6,0
INST. "PASCUAL MADOZ" DEL TERRITORIO, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE	82,16	14,0	99,36	32,0									181,52	46,0
INST. TECNOLÓGICO DE QUÍMICA Y MATERIALES "ÁLVARO ALONSO BARBA"			81,27	102,0									81,27	102,0
INST. UNIVERSITARIO DE DCHO. Y ECONOMÍA (IUDEC)	25,19	2,0	120,17	10,0									145,36	12,0
INST. UNIVERSITARIO DE ECONOMÍA	44,00	1,0	59,26	2,0									103,26	3,0
INST. UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO					6,74	1,0			1,60	2,0			8,34	3,0
INST. UNIVERSITARIO SOBRE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN EN FLUIDODINÁMICA, NANOCIENCIA Y MATEMÁTICA INDUSTRIAL "GREGORIO MILLÁN BARBANY"					53,72	1,0			5,14	2,0			58,86	3,0
OTRI			0,00	1,0	162,34	10,0							162,34	11,0
PARQUE CIENTÍFICO									0,50	1,0			0,50	1,0
SERVICIO DE BIBLIOTECA														
SERVICIO DE INFORMÁTICA														
UCIIM					127,22	34,0							127,22	34,0
TOTAL	729,31	40	6.437,31	1.410	8.941,91	131	7.621,41	26	573,35	230	224,69	1	24.527,98	1.838

Anexo III.- Distribución de la financiación externa captada en la anualidad 2015 por departamento del IP según el origen de la financiación.

	AAPP		Entidades Privadas		Nacionales		UE		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ANÁLISIS SOCIAL			4,10	1,0			4,00	1,0			8,10	2,0
DTº BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENT	38,11	5,0	28,08	8,0	104,44	2,0	6,25	1,0			176,88	16,0
DTº BIOINGENIERÍA E INGENIERÍA AEROESPACIAL			353,60	19,0	522,82	7,0	474,44	1,0			1.350,86	27,0
DTº CC.MATERIALES-I.QUÍMICA			121,89	173,0	709,75	13,0					831,64	186,0
DTº CIENCIAS SOCIALES	6,00	1,0	36,00	2,0	107,76	3,0	296,41	2,0			446,17	8,0
DTº DCHO. INT., ECLES. y FILOS del DCHO	10,00	0,5	203,34	3,0	63,48	5,5					276,82	9,0
DTº DCHO. PENAL., PROC. E Hª	11,57	1,0	209,30	26,0	42,59	1,0					263,46	28,0
DTº DCHO. PRIVADO			27,75	4,0	5,77	2,0					33,52	6,0
DTº DCHO. PÚBLICO DEL EST.	82,16	14,0	368,41	52,0	9,90	2,0					460,47	68,0
DTº DCHO. SOCIAL E INT. PRIV.	7,03	1,0	125,73	13,0	13,75	3,0					146,51	17,0
DTº ECONOMÍA	44,00	1,0	154,26	6,0	2.299,55	12,0					2.497,81	19,0
DTº ECONOMÍA EMPRESA	27,36	2,0	257,78	12,0	17,79	4,0					302,93	18,0
DTº ESTADÍSTICA			238,84	6,0	75,39	2,0					314,23	8,0
DTº FÍSICA	3,80	4,0	100,00	1,0	88,56	2,0	97,50	3,0			289,86	10,0
DTº HUMANIDADES: FILOS., LENG. Y LITERATURA					2,80	1,0					2,80	1,0
DTº HUMANIDADES: Hª. GEOGR Y ARTE					65,34	2,0					65,34	2,0
DTº INFORMÁTICA	272,95	5,5	511,21	132,0	571,69	9,0	537,42	3,0			1.893,27	149,5
DTº ING. ELÉCTRICA			43,33	49,0	133,10	1,0					176,43	50,0

	AAPP		Entidades Privadas		Nacionales		UE		Otros		Total	
	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº	miles €	Nº
DTº ING. MECÁNICA			638,89	654,0	558,60	6,0					1.197,49	660,0
DTº ING. SISTEMAS Y AUTOMÁTICA			287,52	15,0	541,53	8,0	261,86	1,0			1.090,91	24,0
DTº ING. TELEMÁTICA	55,00	1,0	526,28	37,0	481,77	9,0	3.560,33	6,0			4.623,38	53,0
DTº ING. TÉRMICA Y FLUIDOS			254,39	18,0	232,84	4,0					487,23	22,0
DTº MATEMÁTICAS			80,00	3,0	181,47	7,0	481,18	1,0			742,65	11,0
DTº MECÁNICA MEDIOS CONT Y Tª ESTRUCTURAS			121,52	9,0	157,62	2,0					279,14	11,0
DTº PERIODISMO Y COM.AUDIOVISUAL			249,37	50,0	80,63	4,0	49,20	4,0			379,20	58,0
DTº TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA	145,21	1,5	774,26	60,0	613,53	5,0	504,75	1,0			2.037,75	67,5
DTº TEORÍA DE LA SEÑAL Y COMUNIC	16,13	2,0	721,46	56,0	941,05	12,0	214,68	1,0	224,69	1,0	2.118,01	72,0
INST. DE ESTUDIOS INTERNACIONALES Y EUROPEOS "FRANCISCO DE VITORIA"	10,00	0,5			10,89	0,5					20,89	1,0
INSTITUTO INTERUNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN AVANZADA SOBRE EVALUACIÓN DE LA CIENCIA Y LA UNIVERSIDAD (INAECU)					181,50	1,0					181,50	1,0
INST. MIXTO UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID-FUNDACIÓN JUAN MARCH DE CIENCIAS SOCIALES (IC3JM)							1.133,39	1,0			1.133,39	1,0
OTRI					126,00	1,0					126,00	1,0
PARQUE CIENTÍFICO												
SERVICIO DE BIBLIOTECA												
SERVICIO DE INFORMÁTICA												
UCIIM			0,00	1,0							0,00	1,0
TOTAL	729,31	40	6.437,31	1.410	8.941,91	131	7.621,41	26	224,69	1	23.954,63	1.608